

Литература

1. Зверева, Н. А. Применение современных педагогических технологий в среднем профессиональном образовании / Н. А. Зверева // Инновационные педагогические технологии : материалы II Междунар. науч. конф. (г. Казань, май 2015 г.). – Казань : Бук, 2015. – С. 161-164. – URL <https://moluch.ru/conf/ped/archive/150/8083/> (дата обращения: 12.11.2018).
2. Лопатина, Л. А. Вербальные аспекты в профессиональном становлении студентов-медиков / Л. А. Лопатина, Д. А. Соколов, Н. А. Насонова // Новая наука: опыт, традиции, инновации. – 2016. – № 6-2(89). – С. 82-84.
3. Попов, В. П. Опыт организации тактико-специальных учений бригад скорой медицинской помощи / В. П. Попов, Л. П. Рогожина, Е. В. Медведева // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Система подготовки медицинских кадров по вопросам медицинского обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций». – Москва, 2017. – С.78-79.

Сведения об авторах

О.С. Стародубцева — к.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, Уральский государственный медицинский университет. Адрес для переписки: starod.olga@yandex.ru.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА ЗА 2012-2017 ГГ., ПО ДАННЫМ ФИФ СГМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УДК 614.1

Ю.Л. Тихонова, О.Ю. Милушкина*Российский медицинский университет им. Пирогова, г. Москва, Российская Федерация*

В статье рассмотрены региональные показатели заболеваемости детского населения от 0 до 14 лет как в целом по Уральскому федеральному округу (УФО), так и отдельно по регионам в сравнении с показателями по Российской Федерации за 2012-2017 гг. Проанализированы данные по общей заболеваемости по отдельным нозологиям: анемии, нарушения обмена веществ, в т. ч. ожирение, злокачественные заболевания, заболевания органов пищеварительной и дыхательной системы.

Ключевые слова: состояние здоровья, заболеваемость детского населения.

THE INCIDENCE OF CHILD POPULATION OF THE URAL FEDERAL DISTRICT FOR 2012-2017 ACCORDING TO FIF SHM OF THE RUSSIAN FEDERATION

Yu.L. Tikhonova, O.Yu. Milushkina*Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russian Federation*

The article discusses regional incidence rates of the child population from 0 to 14 years old both as a whole in the Urals Federal District (UFD) and separately for the regions in comparison with the figures for the Russian Federation for 2012-2017. The data on the overall incidence of individual diseases are analyzed nosology: anemia, metabolic disorders, including obesity, malignant diseases, diseases of the digestive and respiratory systems.

Keywords: health status, morbidity of children.

Введение

В настоящее время здоровье детского населения характеризуется тенденцией к росту заболеваемости и значительной распространенностью хронических заболеваний, а также снижением качества здоровья детей [1, 4-6]. Показатели заболеваемости детей и подростков имеют стабильно высокий уровень по сравнению с фоновыми показателями, что является следствием воздействия негативных факторов окружающей среды. Сохранение здоровья подрастающего поколения является одним из главных направлений государственной политики и деятельности органов здравоохранения и Роспотребнадзора.

Цель работы

Анализ данных по показателям заболеваемости среди детского населения от 0 до 14 лет по УФО и Российской Федерации за 2012-2017 годы.

Материалы и методы

Анализ проводился по материалам Федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга (ФИФ СГМ) Российской Федерации.

Были проанализированы формы статистической отчетности по показателям заболеваний с

диагнозом, установленным впервые в жизни: заболевших всего, анемии, эндокринная патология (в т.ч. ожирение), заболевания пищеварительной системы (гастриты, дуодениты, язва и болезнь 12-перстной кишки), дыхательной системы (астма, астматический статус, бронхит хронический и неуточненный, эмфизема) и злокачественные заболевания у детей в возрасте от 0 до 14 лет по Российской Федерации в целом и по УФО в частности.

Результаты и обсуждения

Показатели «общей заболеваемости детей от 0 до 14 лет» по УФО превышают среднероссийские показатели на протяжении всех шести лет наблюдений на 1,5-8,5%. По отдельным регионам данные превышают среднероссийские и средние по УФО показатели: Ямало-Ненецкий автономный округ (ЯНАО) (в 1,5-1,9 и 1,4-1,8 раз соответственно), Ханты-Мансийский автономный округ (ХМАО) (в 1,2-1,4 и 1,1-1,3 раз соответственно) и Челябинская область (на 16,2-5,6% и 12,8-4% соответственно). В остальных регионах по данному показателю не ниже среднероссийских и средних по УФО. По Тюменской области установлено, что за шесть лет наблюдений показатели этого региона не только ниже средне-

российских (в 1,5-1,7 раза) и средних по УФО (в 1,9-1,6 раза), но в 2016 и 2017 годах были ниже фонового уровня и имеют тенденцию к снижению. Данные представлены на рисунке 1.

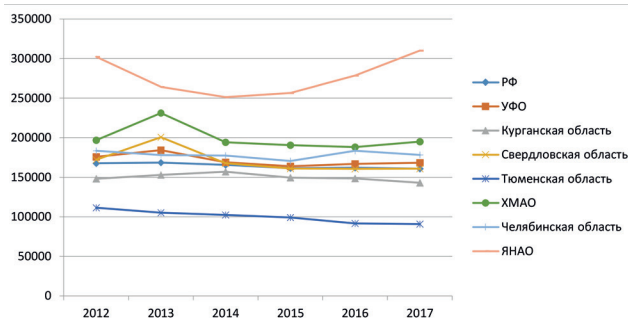


Рис. 1. Общая заболеваемость детей от 0 до 14 лет по РФ и УФО за 2012-2017 гг. (по территориям)

Наибольший вклад в структуру заболеваемости с диагнозом, установленным впервые в жизни, вносят анемии. По анемиям УФО имеет более высокие показатели, чем в среднем по Российской Федерации за данный период наблюдений (за исключением 2015 года) на 2,5-6,5%. По отдельным регионам идет превышение по всем годам в сравнении со среднероссийскими и средними по УФО показателями: Курганская область (в 1,4-1,9 и 1,3-1,8 раза соответственно) и ЯНАО (в 1,2-1,6 и 1,2-1,5 раза соответственно). В ХМАО за шесть лет наблюдений данные по заболеваемости анемиями существенно ниже среднероссийских (в 1,8-2,2 раза) и средних по УФО (в 1,7-2,3 раза) показателей. Данные представлены на рисунке 2.

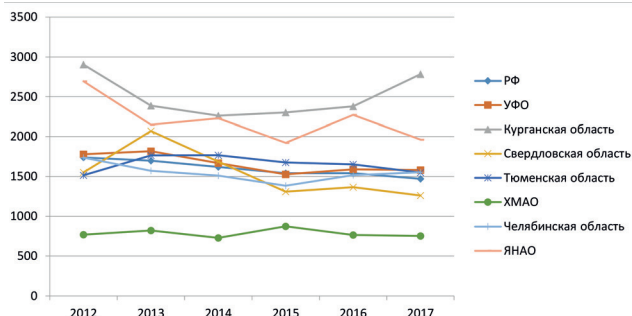


Рис. 2. Средние показатели по заболеваемости анемиями детей от 0 до 14 лет по РФ и УФО за 2012-2017 гг. (по территориям)

На втором месте в структуре впервые выявленных заболеваний детей от 0 до 14 лет — заболевания органов пищеварительной системы (в основном гастриты и дуодениты). Средние показатели по патологии системы пищеварения в УФО (в 2013 и 2016 годах) незначительно превышают среднероссийские, а по остальным годам — ниже средних показателей по Российской Федерации. Отмечается превышение средних показателей в 2012-2017 годах, по сравнению со среднероссийскими и средними по УФО, ЯНАО (в 1,2-2,3 и 1,3-2,2 раза соответственно) и Курганской области (в 1,2-1,6 и 1,4-1,7 раза соответственно). В Челябинской области превышение установлено в 2015-2017 годах (в 1,1-1,3 и 1,2-1,3 раза соответственно). В ХМАО и Тюменской об-

ласти за шесть лет наблюдений данные по заболеваемости органов пищеварительной системы ниже среднероссийских (в 1,3-1,6 и 1,8-2,3 раза соответственно) и средних по УФО (в 1,1-1,6 и 1,5-2,1 раза соответственно), превышая соответствующие фоновые значения. Данные представлены на рисунке 3.

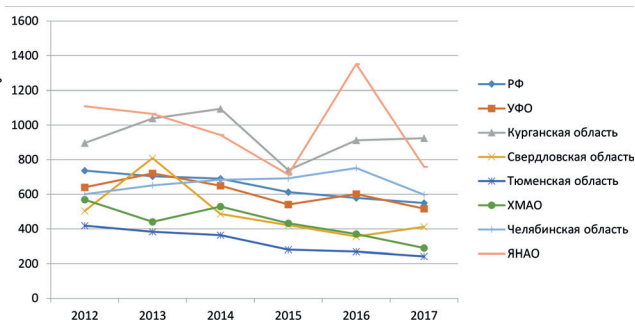


Рис. 3. Средние показатели заболеваемости органов пищеварения детей от 0 до 14 лет по РФ и УФО за 2012-2017 гг. (по территориям)

По эндокринным патологиям в последние годы отмечается стабильный прирост заболеваемости, в том числе и среди детского населения. Окружающая среда, при активно развивающейся промышленности, испытывает воздействие различных загрязнителей, в том числе и разнообразными химическими веществами. Детский организм более чувствителен к экспозиции токсикантов в связи функциональными особенностями и высоким уровнем процессов, протекающим в нем. Доказано, что в районах с высокоразвитой промышленностью наблюдается рост числа заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ, таких как ожирение, сахарный диабет, патология щитовидной железы [2, 3]. Показатели по эндокринным патологиям (ожирение, сахарный диабет) по УФО, хотя и ниже среднероссийских показателей (1,1-1,3 раза), на протяжении всех шести лет наблюдений имеют тенденцию к росту. В ЯНАО, Курганской и Свердловской областях наблюдаются более высокие показатели патологии эндокринной системы, а в Тюменской области, ХМАО и Челябинской области (2012-2016 годах) — более низкие показатели.

Ожирение — наиболее часто встречающийся диагноз среди нарушений обмена веществ. Данное заболевание, как в целом по Российской Федерации, так и по УФО, имеет тенденцию к росту. По сравнению с соответствующими фоновыми уровнями, уровни заболеваемости ожирением за шестилетний период в большинстве регионов выросли в 1,3-2 и более раз. Превышение среднероссийских и средних по УФО показателей наблюдается в ЯНАО, Курганской области (в 2014-2017 годах) и Свердловской области (в 2014-2015 годах). В Тюменской области за шесть лет наблюдений показатели по ожирению существенно ниже среднероссийских (в 1,8-2,2 раза) и средних по УФО (в 1,7-2,3 раза) показателей, но в 2013-2016 годах превышают фоновое значение в 1,1-1,4 раза. Данные представлены на рисунке 4.

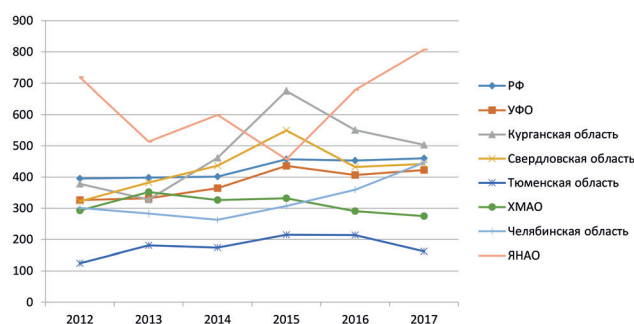


Рис. 4. Средние показатели по ожирению детей от 0 до 14 лет по РФ и УФО за 2012-2017гг. (по территориям)

Патология органов дыхания, представленная астмой, астматическим статусом, бронхитом хроническим и неуточненным, эмфиземой вносит небольшой вклад в заболеваемость органов дыхательной системы среди детского населения. Показатели в УФО в целом сопоставимы со среднероссийскими. Превышение среднероссийских и средних по УФО показателей отмечается в ЯНАО (в 1,5-1,9 и 1,2-2,2 раза соответственно) и Челябинской области 2014-2017 годах (в 1,1-1,4 и 1,1-1,3 раза соответственно).

Злокачественные заболевания — это социально значимые заболевания [7], которые требуют пристального изучения факторов, влияющих на их возникновение и рост. Необходимо отметить, несмотря на то, что средние уровни по УФО ниже среднероссийских, отмечается тенденция к росту заболеваемости злокачественными

ми новообразованиями в регионе. Уровни заболеваемости превышают фоновые показатели в 2-4 раза. В Курганской области в 2013-2017 годах и Тюменской области в 2012, 2014-2017 годах зафиксировано превышение среднероссийских показателей (в 1,1-1,3 и 1,04-1,5 раза соответственно) и средние по УФО уровней (в 1,2-1,4 и 1,1-1,7 раза соответственно). Данные представлены на рисунке 5.

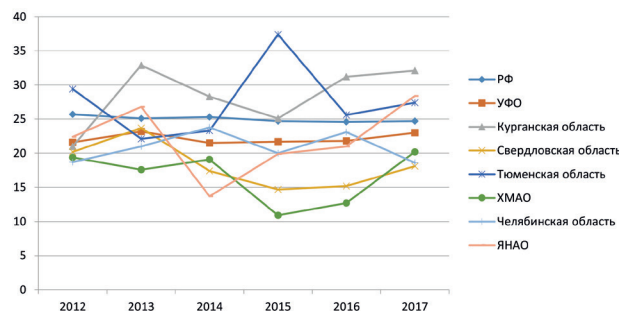


Рис. 5. Средние показатели по злокачественным новообразованиям детей от 0 до 14 лет по РФ и УФО за 2012-2017гг. (по территориям)

Выводы

Заболеваемость детей от 0 до 14 лет, по данным ФИФ СГМ Российской Федерации, связана, в первую очередь, с загрязнением окружающей среды, что требует детального анализа в регионах с установлением причин и факторов риска развития патологии.

Литература

1. Литвинова, О. С. Безопасность пищевой продукции в Российской Федерации. Ретроспективный анализ, перспективные подходы контроля на основе риск-ориентированного подхода / О. С. Литвинова // Здоровье населения и среда обитания. – 2016. – № 10 (283). – С. 32-35.
2. Лужецкий К. П. Организационно-функциональная модель управления риском развития у детей эндокринных заболеваний, ассоциированных с воздействием химических факторов окружающей среды / К. П. Лужецкий, Н. В. Зайцева, И. В. Май // Материалы VIII Всероссийской НПР с международным участием «Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителя». – Пермь, 2018. – С. 102-108.
3. Лужецкий, К. П. Структурно-динамический анализ эндокринной патологии на территориях Российской Федерации с различным уровнем и спектром загрязнения среды обитания / К. П. Лужецкий, М. Ю. Цинкер, С. А. Вековщина // Здоровье населения и среда обитания. – 2017. – № 5 (290). – С. 7-11.
4. Онищенко, Г. Г. Влияние состояния окружающей среды на здоровье населения. Нерешенные проблемы и задачи / Г. Г. Онищенко // Гигиена и санитария. – 2003. – № 1. – С. 3-10.
5. Онищенко, Г. Г. Санитарно-эпидемиологическое благополучие детей и подростков: состояние и пути решения проблем // Гигиена и санитария. – 2007. – № 4. – С. 53-59.
6. Проблемы охраны здоровья детского населения России / А. И. Потапов, В. Н. Ракитский, Н. И. Новичкова, Е. А. Романова // Здравоохранение Российской Федерации. – 2008. – № 3. – С. 3-5.
7. Постановление Правительства Российской Федерации «Перечень социально значимых заболеваний» № 715 от 01.12. 2004 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 13.07.2012 N 710).

Сведения об авторах

О.Ю. Милушкина — доктор медицинских наук, доцент, Российский медицинский университет им. Пирогова;
Ю.Л. Тихонова — старший преподаватель кафедры гигиены, Российский медицинский университет им. Пирогова.
Адрес для переписки: dashkahm@mail.ru